



BES External Signaling Devices

IUI-BES-AO, IUI-BES-A



BOSCH

ru Руководство по установке

Содержание

1	Безопасность	4
2	Краткая информация	5
3	Обзор системы	6
4	Установка	7
5	Подключение	8
6	Технические характеристики	12

1 Безопасность

**Опасность!**

Меры электробезопасности

Возможны травмы из-за воздействия электричества

Отключите электропитание перед установкой продукта.

Запрещается открывать продукт или вносить изменения в его конструкцию за исключением случаев, описанных в данном руководстве.

**Опасность!**

Меры электробезопасности

Возможны травмы и повреждения системы из-за неправильной полярности и коротких замыканий.

При подключении проводов и кабелей убедитесь, что используется правильная полярность.

**Опасность!**

Громкий шум и мигающий свет

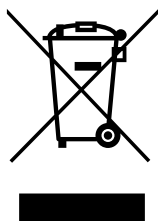
В случае неправильного подключения возможна генерация звуковых и визуальных сигналов, что приводит к громкому шуму и миганию огней.

Отключите электропитание перед установкой продукта.

Убедитесь, что провода и кабели подключены согласно данному руководству.

Убедитесь, что находитесь в безопасном положении, и обеспечьте себя необходимыми средствами безопасности при установке этого изделия на высоте.

Будьте готовы к громкому шуму и мигающим огням.

**Старые электрические и электронные устройства**

Электрические и электронные устройства, которые больше не пригодны для эксплуатации, необходимо собирать отдельно и отправлять на экологически безопасную переработку (в соответствии с Директивой ЕС об отходах электрического и электронного оборудования).

Для утилизации старых электрических и электронных устройств следует использовать системы сбора и возврата, применяемые в стране выполнения работ.

2 Краткая информация

В данном руководстве описываются установка и подключение внешних устройств оповещения BES.

Оно применимо только к следующей продукции:

- IUI-BES-AO, продажа по состоянию на 12/2015
- IUI-BES-A, продажа по состоянию на 07/2017

3 Обзор системы

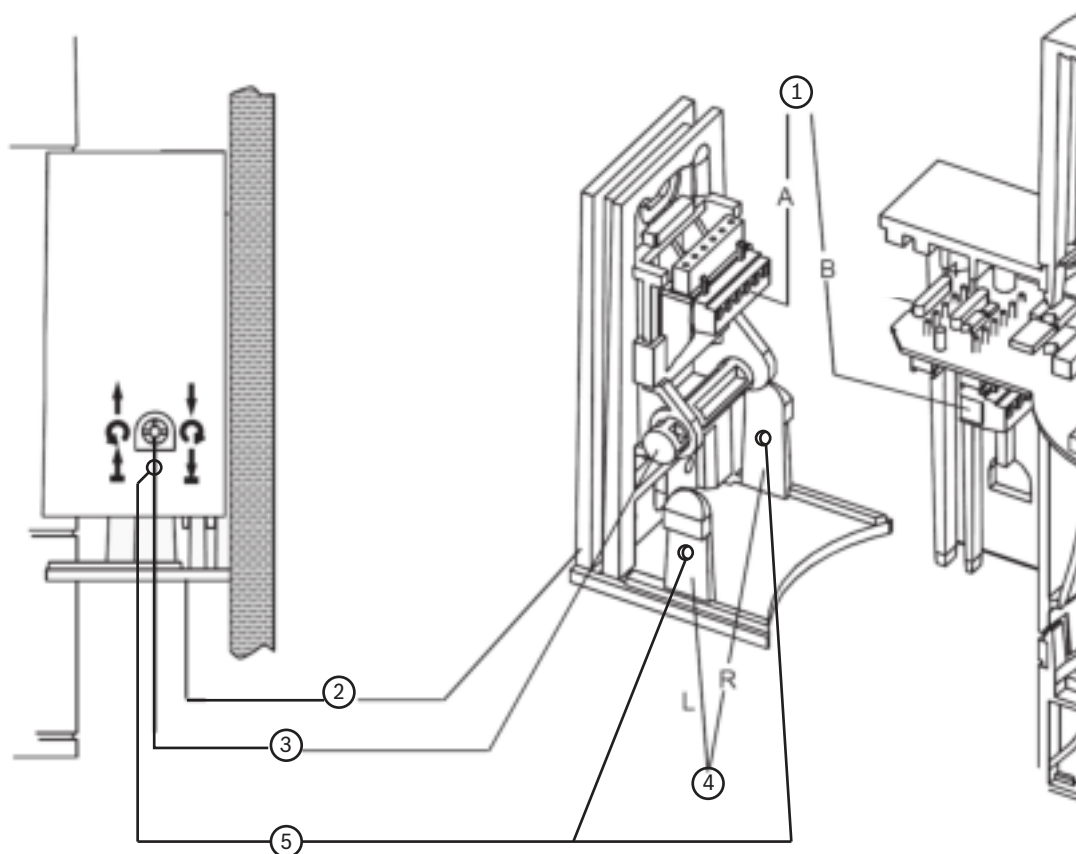


Рисунок 3.1: Обзор системы

Элемент	Описание
1	Разъемы
2	Кронштейн для установки на стену
3	Винт с резьбой, доступен только справа
4	Защелки
5	Отверстия для черных винтов

4 Установка

- Сигнальное устройство должно монтироваться вертикально, его светодиодные лампы должны быть всегда сверху, а динамик – снизу (для отвода воды).
- В случае сложных условий установки (например, стены полностью обиты теплоизолирующим материалом или грубо оштукатурены) необходимо использовать модуль переходника.
- При монтаже необходимо оставлять зазор не менее 350 мм в случае IUI-BES-AO и 280 мм в случае IUI-BES-A (для свеса крыши).

Вскрытие корпуса



Замечания!

Сигнальное устройство оснащено датчиком снятия со стены с резьбовым винтом, который задерживает вскрытие корпуса для гарантированной подачи звукового сигнала в случае несанкционированного вскрытия или демонтажа.

1. Задвиньте защелки по обеим сторонам.
2. Сдвиньте корпус вверх до упора.
3. Поверните винт с резьбой влево, чтобы ослабить и отрегулировать его.
4. Полностью снимите корпус.

Монтаж сигнального устройства на плоской поверхности

1. Смонтируйте настенный кронштейн на стене с помощью четырех подходящих винтов (не входят в комплект). При использовании дополнительного датчика снятия со стены смонтируйте настенный кронштейн непосредственно поверх него.



Замечания!

Подвесная скоба

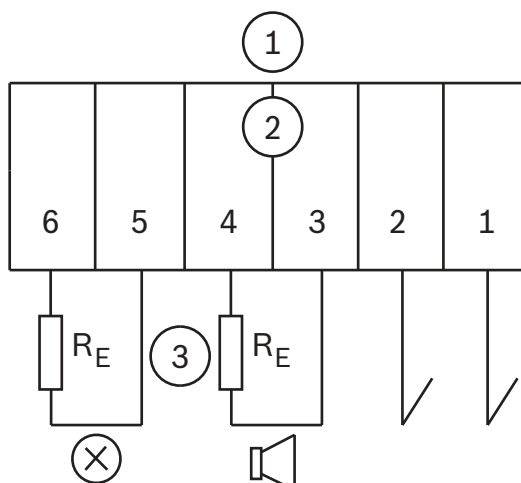
После монтажа настенного кронштейна можно использовать прилагаемую подвесную скобу для поддержки корпуса и освободить руки для работы с соединениями.

Для этого вставьте подвесную скобу в отверстие на дне настенного кронштейна и зафиксируйте другой конец подвесной скобы через одно из отверстий, предназначенных для защелок по бокам корпуса.

2. Подключите кабели к разъему А (настенный кронштейн). Оконечные резисторы (12k1) уже зафиксированы в разъеме В (электрический модуль). При необходимости можно установить требуемые резисторы в зависимости от типа контрольной панели.
3. При необходимости подключите датчик снятия со стены.
4. Поднимите корпус на настенном кронштейне до упора.
5. Отрегулируйте винт с резьбой, поворачивая его вправо.
6. Полностью опустите вниз кожух.
7. Приклейте пломбу над правой защелкой.
8. Для обеспечения установки, соответствующей требованиям VdS: закрепите черные винты по обеим сторонам защелок.

5 Подключение

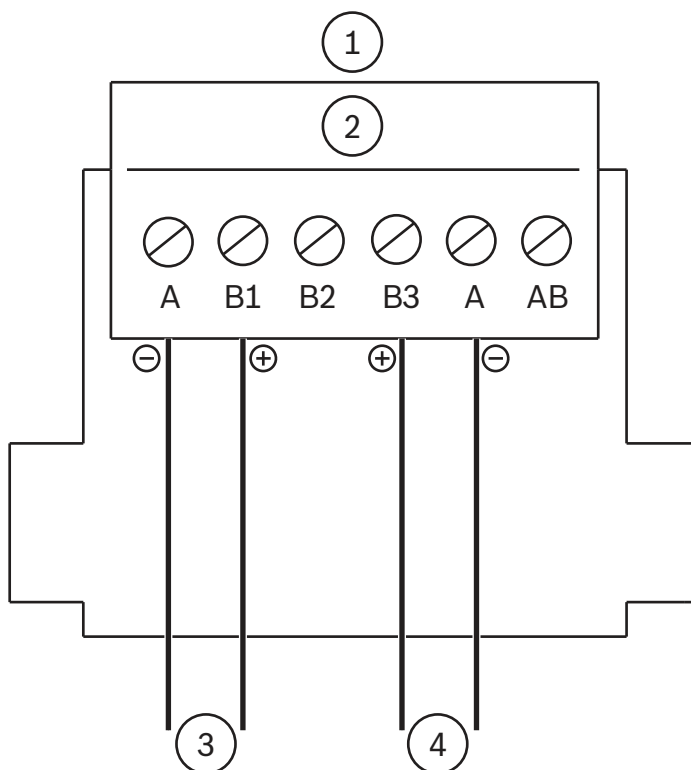
Заводские подключения разъема В (встроен в корпус)



Элемент	Описание
1	Электрический модуль
2	Разъем В
3	Оконечные резисторы

Оконечные резисторы зависят от системы безопасности (заводские – 12k1).

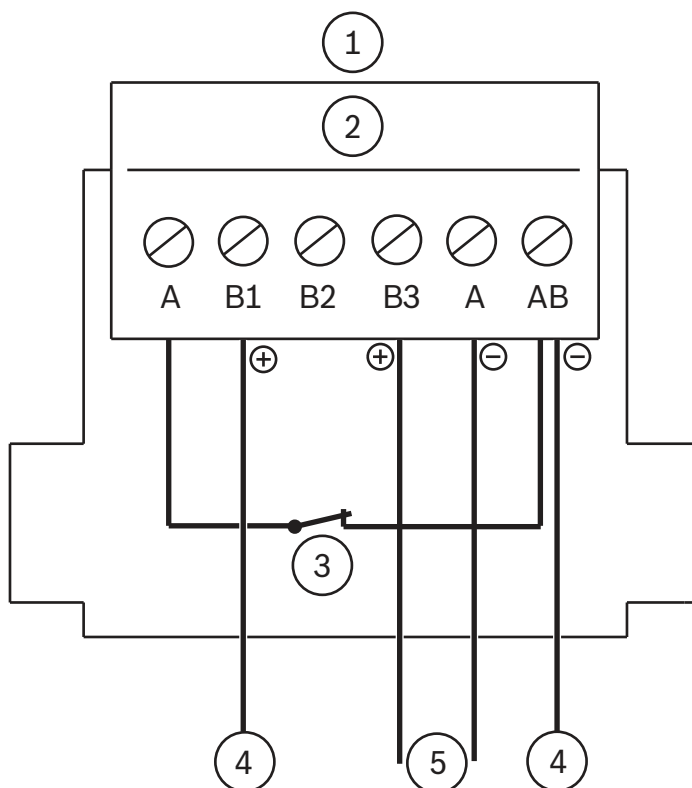
Подключение системы к разъему А на настенном кронштейне (без использования дополнительного датчика снятия со стены)



Элемент	Описание
1	Кронштейн для установки на стену
2	Разъем А
3	Акустический вход
4	Визуальный вход

- ▶ Если используется длинный кабель с сопротивлением выше 9 Ом, используйте контакт В2 вместо В1.

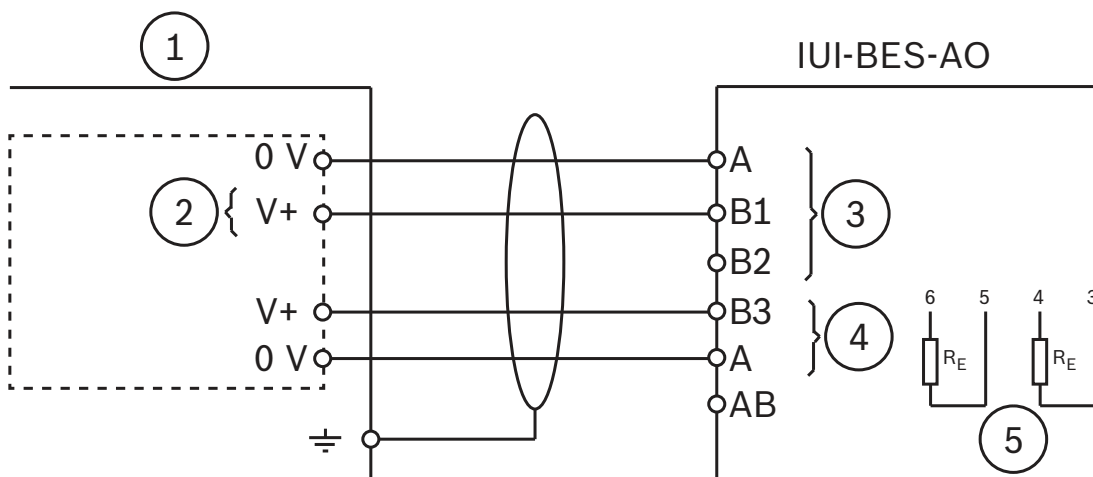
Изменение подключения системы к разъему А при использовании датчика снятия со стены



Элемент	Описание
1	Кронштейн для установки на стену
2	Разъем А
3	Датчик снятия со стены
4	Акустический вход
5	Визуальный вход

- ▶ Если используется длинный кабель с сопротивлением выше 9 Ом, используйте контакт В2 вместо В1.

Схема подключения системы к разъему A на настенном кронштейне (класс C) для IUI-BES-AO

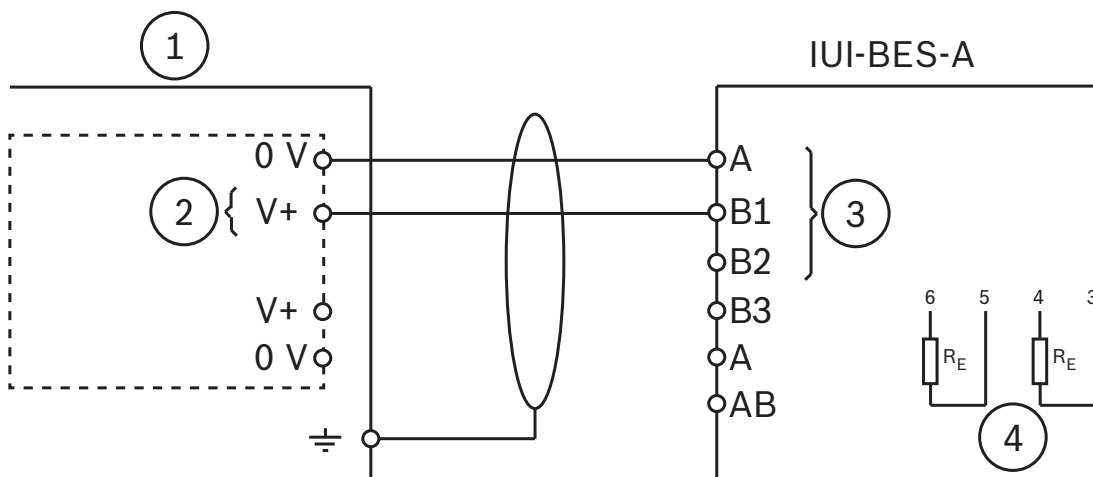


Элемент	Описание
1	Система безопасности
2	Выходное напряжение, зависящее от системы
3	Управление акустикой
4	Управление светом
5	Оконечные резисторы

Оконечные резисторы зависят от системы безопасности (заводские – 12k1).

- ▶ Если используется длинный кабель с сопротивлением выше 9 Ом, используйте контакт B2 вместо B1.

Схема подключения системы к разъему A на настенном кронштейне (класс C) для IUI-BES-A



Элемент	Описание
1	Система безопасности
2	Выходное напряжение, зависящее от системы

Элемент	Описание
3	Управление акустикой
4	Оконечные резисторы

Оконечные резисторы зависят от системы безопасности (заводские – 12k1).

- ▶ Если используется длинный кабель с сопротивлением выше 9 Ом, используйте контакт B2 вместо B1.

6 Технические характеристики

Электрические характеристики

Звук	
Минимальное рабочее напряжение, пост. ток	10.5
Максимальное рабочее напряжение, пост. ток	29
Номинальный ток в мА	300
Минимальный уровень громкости на расстоянии 1 м в дБ(А)	100
Звуковой сигнал о проникновении	Соответствует нормам VdS 2300
Максимальная продолжительность сигнала в секундах	300
Визуальные характеристики	
Технология	Светодиодная индикация
Минимальное рабочее напряжение, пост. ток	10.5
Максимальное рабочее напряжение, пост. ток	29
Номинальный ток в мА	100
Максимальное потребление тока, мА (пиковое значение)	500
Миганий в секунду	1
Длительность мигания в мс	100

Механические характеристики

Размеры, см (В x Ш x Г)	IUI-BES-AO: 30.05 x 11.0 x 16.5 IUI-BES-A: 22.5 x 16.5 x 11
Вес, г	IUI-BES-AO: 1200 IUI-BES-A: 1050
Материал корпуса	ПВХ, устойчивый к УФ-излучению
Цвет	Чисто белый, RAL 9010
Цвет покрытия лампы	Красный, RAL 3001

Условия эксплуатации

Минимальная рабочая температура, °C	-25
Максимальная рабочая температура, °C	65

Класс защиты	DIN 40050: IP33 DIN 40040: HUF
Класс защиты от окружающей среды	IV

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2017